PD27
水用重錘型圧力計

特　長

・本器は、小形・軽量かつ操作の簡単な加圧ピストン方式の重錘型圧力計です。
・計器台が二箇所ありますので、二個の試料を同時に圧力測定できます。(一個の試料のみでもバルブ操作で測定ができます。)
・水タンクが透明ですので、残量確認や水の汚れ具合の確認が容易です。
・ピストンとシリンダは精密加工技術により製作されており、また圧力媒体に粘性抵抗の少ない水を使用しているので、安定した高感度の測定ができます。
・ピストン面積を従来の重錘型圧力計より小さくしており、重錘質量も減少しました。（油用重錘圧力計の1/2）
・禁油用の圧力計等の校正時において、タンクサイホンを使用する必要がありません。
・標準圧力計を用いても圧力測定ができます。
・計器取付台の圧力計取付口は早締方式により、圧力計の取付け、取外しが容易です。
・長野計器検査証明書・基準器検査対応品。

製作仕様

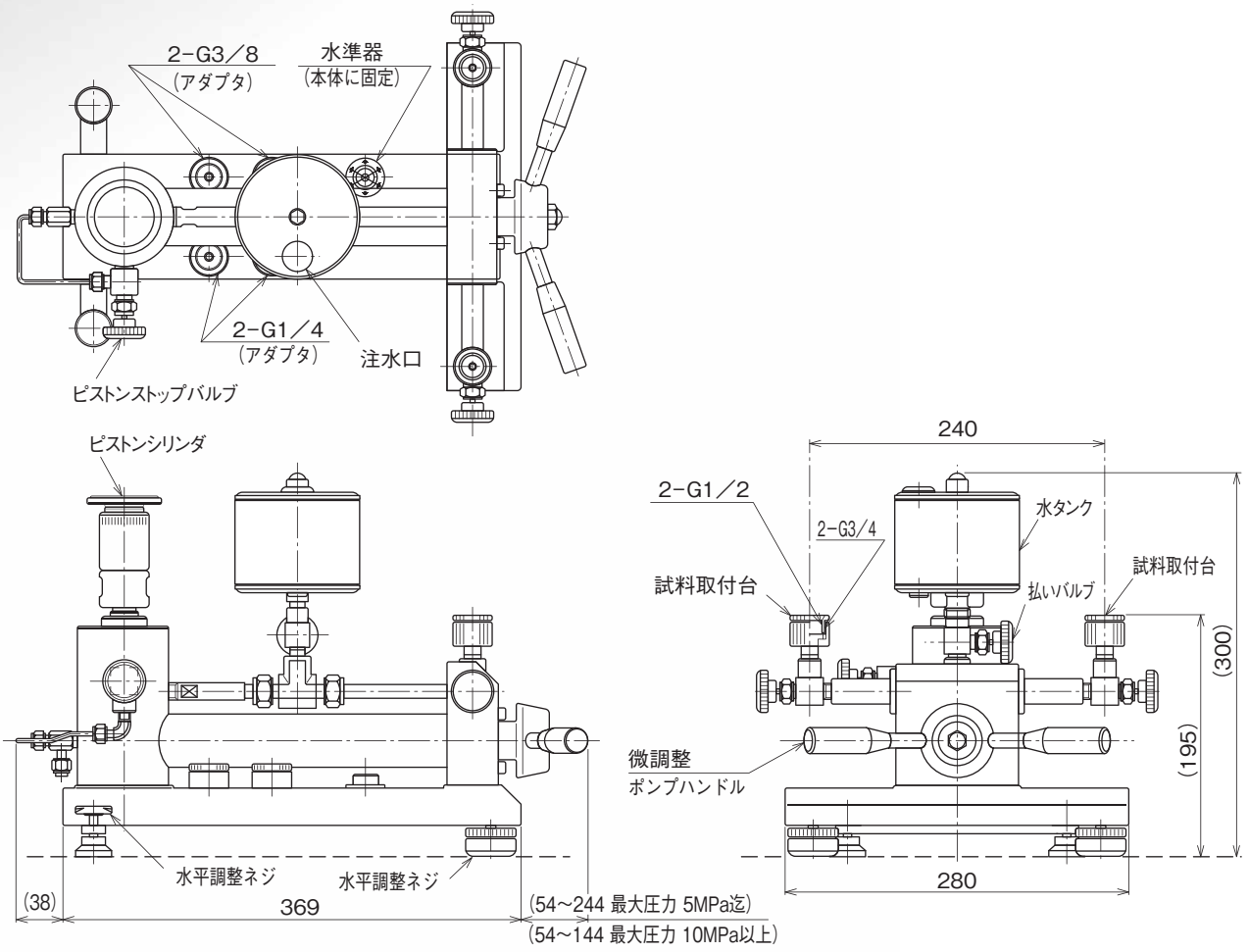
形　式	卓上型
使用媒体	水（精製水又は純水）※
操　作	手動式
圧力レンジ	1→20MPa
精　度	±0.2% of reading
	但し主測定範囲に限ります。補助測定範囲については、その主測定範囲の下限値(最大圧力の10%)に対する%となります。 主 測 定 範 囲:最大圧力の10%から最大圧力までの範囲 補助測定範囲:最小圧力から最大圧力の10%までの範囲
タンク容量	約350ml
外装色	ライトベージュ
本器質量	約11kg

※1　精製水……常水を蒸留、イオン交換、超濾過または組合せにより精製した水で細菌、汚染に注意した水→市販（日本薬局方）
純　水……イオン交換、超濾過または組合せにより製造

重錘構成

圧力レンジ　MPa			有効断面積 cm^2	表　示　量　MPa													
最　大	最　小	最小区分		ピストン			重　錘　個　数										合　計
				0.05	0.1	0.2	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.5	1	2		
1	0.05	0.005	1／4	1	—	—	1	1	2	2	8	—	—	—	—	1.005
2		0.01		1	—	—	—	1	2	2	2	8	—	—	—	2
3				1	—	—	—	1	2	2	2	1	5	—	—	3.1
5		0.05		1	—	—	—	—	—	1	2	1	9	—	—	5
10	0.1	0.05	1／8	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	9	—	10.05
20	0.2			—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	3	8	20.05

外形寸法



付属品・オプション

モデル	計器取付台		予備品・工具・付属品								
	ネジ	接続方式	中間継手				Oリング及びパッキン	ピストンパッキン	スパナ等の工具	格納箱（オプション）	
			G1／4	G3／8	G1／2	G3／4				本体	重錘
PD27	中間継手使用	早締継手	2	2	—	—	P7-10	—	—	1	—

PD27
水用重錘型圧力計

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

PD27	—	① M	② 0	③ 1	—	④	⑤	⑥ 1	⑦	⑧	⑨	⑩ ×	⑪ ×	⑫ ×	⑬ ×	⑭ ×	⑮
重錘型圧力標準器		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

形番　　選択仕様　　付加仕様（オプション）

① 単位

M	MPa

② 精度

0	±0.2%O.R.

④ 圧力レンジ（MPa）（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定ください。）

1	1
2	2
3	3
4	5
5	10
6	20

⑤ 重錘外装

		⑦重錘格納箱
3	ニッケルメッキ+本体箱	0
4	ニッケルメッキ+本体箱+重錘箱	1〜6

⑥ 本体格納箱

1	格納箱付（標準）

⑦ 重錘格納箱

0	ナシ
1	格納箱付 1MPa用
2	格納箱付 2MPa用
3	格納箱付 3MPa用
4	格納箱付 5MPa用
5	格納箱付 10MPa用
6	格納箱付 20MPa用

⑧ 基準器検査／証明書

1	基準器検査（精度：±0.2%O.R.）
4	検査証明書、トレーサビリティ証明書（NCSS）

⑨ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 非法定計量単位指定（輸出用）

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

ドキュメント

ご注文に際しては、“名称”をご指定ください。

名　称	適　用	説　明
トレーサビリティ証明書の追加書類	検査に用いた標準器の校正・検査証明書（写）	圧力計・圧力標準器の検査に用いた標準器が、認定事業者保有の特定二次標準器とトレーサブルである事を証明する証明書の写しを発行します。
	JCSS 校正証明書（写）	実用標準器が、認定事業者保有の特定二次標準器とトレーサブルな関係にあることを証明する実用標準器校正証明書の写しを発行します。
	jcss 校正証明書（写）	認定事業者保有の特定二次標準器が、国家標準とトレーサブルな関係にあることを証明する特定二次標準器校正証明書の写しを発行します。

計量標準供給体系（圧力）